 	of Cl	

Application No.	Applicant(s)	
10/644,112	BLUM ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Jordan M. Schwartz	2873	

√	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	
ı	Interference	

A	Appeal
0	Objected

		L_					ı		L_		
Cla		Ь.	_	_		Dat	<u>e</u>	_			ı
	Original	6									
Final	igi	Ky Ky									
	-		_	_		L		L	L		
	1	ş		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	2	4		_	_	<u> </u>	_	_	L	Ш	
	3	Ш		ļ			_			Ш	
	4	Н		<u> </u>		_	<u> </u>		┞	Ш	l
	1 2 3 4 5 6 7	1	_	_		_		L	<u> </u>	Ш	
	6	Ц.			_	_	L		.		
	7	Щ.		_	_	_	L	Ļ	_		
	8 9	Ш		<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	Ш	
	9	Н.		<u> </u>	ļ	<u> </u>	┡		_		ŀ
	10	╙		_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	┝		Н	
	11	 -		<u> </u>	-	_	-		-		
	12	 -	_	⊢	 	-	-		-	Н	
	1/1	╂╴			⊢	⊢	\vdash	-	-	-	
	15	+		-	┝	\vdash	⊢	\vdash	┢	Н	ŀ
	16	⇈			\vdash	\vdash	 				
	10 11 12 13 14 15 16	T				\vdash	_				
	18 19 20 21	Γ									ı
	19										
	20	Щ			_			L		Щ	
<u> </u>	21	Ш		<u> </u>	<u> </u>	_	_	L	L	Ш	
ļ	22	╙		┡	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	22 23 24 25 26 27	H		┝	┝	-	├	-	┢		
	25	Н	_	\vdash	\vdash	\vdash	┝	H		Н	
	26	Н				_		<u> </u>			
	27										
	28 29	Ш									
	29	Ш			_	<u> </u>					
	30	Ш		<u> </u>	_	_	L.		_	Щ	
	30 31 32	ý		ļ	ļ	<u> </u>			L	\vdash	
ļ	32	7		_	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	\vdash	
	34	\vdash	_	 	\vdash	<u> </u>	 	⊢	\vdash	\vdash	
	33 34 35	Н	_	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	\vdash	\vdash	
_	36	Н	_	\vdash	\vdash		\vdash	_	Н	\vdash	
	36 37	П		Г				П	Г	П	
	38 39										
	39										
	40			L			_		L	Ш	
	41	Н	<u> </u>	Ļ.,	H	L.,	_	L	<u> </u>	Щ	
<u> </u>	42 43	Н		-	\vdash	_	\vdash	-	-	$\vdash \vdash$	
 	43	\vdash			-	<u> </u>		\vdash	 	$\vdash \vdash$	
	45	\vdash		Н		\vdash		-	┢┈	H	
	46	\vdash			-			-	H	H	
	47	М		\vdash	Τ			Т	Т	H	
	48			П	П					П	
	49										
	50										

		(Date	€				1	Cla	im					Date	•			
51					Π			1											П
51					l	l			<u></u>	п									
51									ا ۾	ıġı									
52 53 54 55 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99									_	ō		۱ ا							ΙI
52 53 54 55 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	_		-		├	┝	-			E4		\dashv	\dashv			_		-	Н
54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_	_	-	-		H	_			51		-	\dashv	_	_			<u> </u>	Н
54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_		\vdash	_	<u> </u>	_	_			52	Ш	_	-			_			Щ
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	_		_	_		Ш				53	Щ	_	_		_			_	Ш
56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	_		_	_			Ш			54		_	_						Щ
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99					L		_			55							Ш	$ldsymbol{ld}}}}}}$	
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99										56								L	
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99										57									
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99					•					58									
60 61 62 63 63 64 65 65 66 66 67 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 77 77 78 80 81 82 83 83 84 84 85 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 79 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99								Ì		59									
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99								1		60									
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	╗		Г				П			61									
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99										62			\neg						
65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99						П	П			63		\dashv	\neg				М	П	-
65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	٦						\vdash		\vdash	64		\neg	-			-		Н	Н
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	┪		Г			\vdash	Н			65	\dashv	-	\dashv			_	H	-	H
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	┪	_	\vdash	_			\vdash		\vdash	66		-	\dashv	_	-		\vdash	\vdash	\vdash
68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	-	_	 		H	H	H		-	67			-		H	\vdash	\vdash	-	Н
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\dashv		\vdash		 		\vdash			68							-	\vdash	\vdash
70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	\dashv			_	Н		\vdash			60	-	\dashv	-			_			
71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	ᅱ		⊢		H	_	⊢			- 20		\dashv	-			_	_	_	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	4		H		ļ	_	Н			70			_	_				<u> </u>	_
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	4				L_	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$				/1	_	_	_				_		
74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	4		Ш		_	_	ldash			72	\Box		_						
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	_				L_	L.				73					\Box				
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	┙									74									
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98										75									
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98										76		\neg							
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98										77		寸							
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	\neg									78		一							
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	٦									79									\Box
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	┪		П							80		1						-	\vdash
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	┪		Н		-	_	\vdash	١,		81		\dashv	\dashv	_					-
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	-		H		\vdash	_	\vdash			82	-	\dashv	\dashv		-	_	-		
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	\dashv		Н		Н	<u> </u>	$\vdash\vdash$			92	\dashv	\dashv			\vdash	_	Н	H	\dashv
85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	4	_		_	\vdash	Н	\vdash			03				_	\vdash		Н	H	\dashv
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	4		\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash			04	-		_	_	Ш		Ш	Ш	Н
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	4		Ш		\vdash	Н	\vdash			85	-						\square	<u> </u>	\dashv
88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99 99	4		Щ		Щ	Щ	\vdash			86		_							Ш
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	4				Ш	Щ	Щ			87			_						Ш
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_					Щ	Щ			88									Ш
91 92 93 93 94 95 96 97 98 99					L				I	89]						
91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	$ \mathbb{J} $									90									
92 93 94 95 95 96 97 98 99	J									91									
93 94 95 96 97 98 99										92		\neg	\neg						
95 96 97 98 99	╗									93		T							
95 96 97 98 99	┪				П			ll		94		\dashv		\neg			_	М	Н
96 97 98 98 99	┪				Н	Н	Н			95		\dashv	-1	\dashv	\dashv		\vdash	\vdash	\dashv
97 98 99 99	┥				Н	Н	Н			96	\dashv	\dashv	-	1		-	\vdash	Н	\vdash
98 99	┥	_	Н		\vdash	\vdash	Н			97		\dashv	\dashv	-	-		\vdash	H	\dashv
99	┥	_	Н		Н	Н	Н			00		-+	\dashv	-			\vdash	$\vdash\vdash$	\vdash
100	4		\vdash		Н	Н	Н		\longrightarrow	90	-		\dashv	-				Н	_
	4		Н		Ш	Н	\vdash			99		_	-	_	-		Щ	Ш	Щ
			Ш				لـــا			100									

	aim	Date								
						Г				
Final	Original									
	101									
	102									
	103		L	<u>L</u>				_	_	
	104		<u> </u>	L_					L_	L_
	105 106	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	lacksquare
	106	<u> </u>	L	_	_	_		_	<u> </u>	
	107	_	⊢	├	<u> </u>	_	_		_	
	108 109	_	⊢	┢	-	-	-	├	├	H
	110		⊢	-	-	-	-	⊢	⊢	H
	111	-	<u> </u>		-	┢	⊢	┢	├-	┢
	112		H	 	-		-	┢╌	-	┢
	113	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	114	Т	Т	Г	\vdash	T	Г	\vdash	\vdash	
	115			Г		Ī	l		Г	
	116 117					L	L			
	117									
	118					匚				
	119									
	120		<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	_		L	lacksquare
	121 122 123		L	L	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_
	122	<u> </u>	_	_	<u> </u>	ļ	_	_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
	123		_	L	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	_	
	124 125 126	_		-	⊢	-	_	-		H
	125	⊢	-	\vdash	\vdash	┝	\vdash	\vdash		\vdash
	127	\vdash	⊢	\vdash	┢	┝	\vdash	\vdash	┝	\vdash
	127 128 129	Н	H	\vdash	 	┢─	\vdash	-	┢╌	\vdash
	129	Г	_	\vdash	\vdash	-				H
	130 131		T	Т	_	Т				
	131									Γ
	132									
	133 134									
	134									
	135			_	L	<u> </u>	L	<u> </u>	L	$oxed{\Box}$
	136	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ldash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
<u> </u>	137	_	<u> </u>	 	├_	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
\vdash	138 139	-	-		├	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>
\vdash	140	-	-	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	_	-
 	141		 	\vdash	\vdash	\vdash	├─	┢	\vdash	-
<u> </u>	142		-	 	\vdash	┢	\vdash	\vdash	├	\vdash
\vdash	143		┢	\vdash	\vdash	┢┈	\vdash		\vdash	
	144		 	 	\vdash	Н	Н	Т	\vdash	\vdash
	145		T	 	┢	Т				-
	146		<u> </u>					Г		-
	147									
	148									
	149									
	150									